

Linux Magazine jest miesięcznikiem specjalistycznym wydawanym na licencji Linux New Media USA, LLC, we współpracy z Computec Media GmbH, Fürth, Niemcy.

Wydawca Wiedza i Praktyka Sp. z o.o.

Redaktor Naczelny: Artur Skura, askura@linux-magazine.pl

Wydawca: Patrycja Oleksiejuk

Kierownik grupy tematycznej: Szymon Danowski

Korespondenci i współpracownicy:

Erik Bärwaldt, Chris Binnie, Zack Brown, Bruce Byfield, Karsten Günther, Marcel Hilzinger, Klaus Knopper, Christoph Langner, Jeff Layton, Martin Loschwitz, Patrick Neef, Dimitri Popov, Thorsten Scherf, Ferdinand Thommes

Opracowanie graficzne, skład i przygotowanie do druku

Raster studio, Norbert Bogajczyk, studio@rasterstudio.pl

Projekt okładki: Magdalena Huta

Reklama: reklama@linux-magazine.pl

Licencje korporacyjne, rozszerzone i niestandardowe

tel.: +48 22 429 43 05

e-mail: prenumerata@linux-magazine.pl

Zamówienia i obsługa prenumeraty:

tel.: +48 22 518 29 29

faks: +48 22 617 60 10

prenumerata@linux-magazine.pl

Linux Magazine

ul. Łotewska 9a, 03-918 Warszawa

www.linux-magazine.pl,

tel.: +48 22 429 43 05, faks: +48 22 617 60 10

Wydawca dokłada wszelkich starań, aby publikowane w piśmie i na towarzyszących mu nośnikach informacje i oprogramowanie były poprawne i przydatne, jednakże Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za efekty wykorzystania ich, w tym nie gwarantuje poprawnego działania programów.

Żaden z materiałów opublikowanych w Linux Magazine Poleca nie może być powielany w jakiegokolwiek formie bez zgody Wydawcy. Właścicielem znaku towarowego Linux jest Linus Torvalds.

ISSN 1732-1263; Nakład 6000 egz.

Nr rejestrowy BDO: 000008579

17 changedetection.io

To poręczne narzędzie monitoruje stronę internetową i powiadamia użytkownika o pojawiających się na niej zmianach.

23 Linodas

Czy uważasz, że Linux jest odporny na ataki ransomware? Jeśli tak, to jesteś w ogromnym błędzie. W tym miesiącu analizujemy linuxową wersję groźnego narzędzia DinodasRAT.

29 Tampermonkey

Wielu użytkowników nie zdaje sobie sprawy, że można modyfikować zawartość witryny w na bieżąco, podczas odczytu przez przeglądarkę. Pokażemy Ci, jak to zrobić.

36 Udostępnianie plików poza siecią

Nie potrzebujesz Internetu, aby udostępniać pliki. Następnym razem, gdy będziesz poza dostępem do sieci, możesz utrzymać kontakt z innymi, korzystając z ownCloud i zasilanego bateryjnie Raspberry Pi Zero.

58 Anki

Częścią treningu jest zapamiętywanie, zaś fiszki są popularnym narzędziem do zapamiętywania faktów. Przedstawiamy Ci aplikację, która pozwala na integrację sygnałów dźwiękowych i wizualnych z formatem fiszek, ułatwiając zapamiętywanie istotnych informacji

74 Starsze gry wideo

Jeśli przez wszystkie te lata trzymałeś w szufladzie klasyczne płyty CD z grami wideo z dzieciństwa, to właśnie nadszedł czas, aby coś z nimi zrobić...

TEMAT NUMERU

6 Pisanie kodu z AI

Sztuczna inteligencja coraz częściej wspiera programistów w ich codziennej pracy. Jak skuteczne są te narzędzia? Jakie są zagrożenia płynące z ich stosowania? I jak można skorzystać z rozwoju wspomaganego przez AI już dziś?

RAPORT

13 Przegląd dystrybucji – ArcoLinux

ArcoLinux, odgałęzienie Archa, może pochwalić się łatwiejszym sposobem instalacji, a przy tym pozwala użytkownikom zapoznać się z Arch Linuxem.

KNOW-HOW

17 Strona pod kontrolą

Czy chcesz otrzymywać powiadomienia o powrocie produktu do magazynu w Twoim ulubionym sklepie internetowym? Czy chcesz wiedzieć, kiedy strona internetowa bez kanału RSS otrzyma aktualizację? Dzięki changedetection.io możesz być na bieżąco ze zmianami na dowolnej stronie.

23 Przez tylne drzwi

Cyberprzestępcy coraz częściej odkrywają Linuksa i przenoszą na niego złośliwe oprogramowanie zaprojektowane wcześniej dla systemów Windows. W niniejszym artykule przedstawiamy linuxową wersję narzędzia ransomware dobrze znanego z Windows.

29 Tampermonkey

Nawet niewielkie zmiany na stronie internetowej mogą poprawić komfort przeglądania. Tak się składa, że praktycznie każda popularna przeglądarka internetowa zapewnia wszystkie narzędzia potrzebne do wstrzykiwania JavaScriptu w celu wprowadzenia zmian na dowolnej stronie. Potrzebujesz jedynie przeglądarki z narzędziami do debugowania, pewnej wiedzy na temat skryptów i rozszerzenia o nazwie Tampermonkey.



6 Kodowanie z AI

Futuryści przewidują, że nadejdzie dzień, w którym komputery będą same pisać programy komputerowe. A może ten dzień już nadszedł? W tym miesiącu oddzielamy fakty od szumu informacyjnego, aby zbadać niektóre popularne narzędzia do kodowania oparte na AI i sprawdzić, co potrafią (i czego nie potrafią) robić dobrze.

36 Programowanie: Interfejsy Go

Używając mechanizmu interfejsu Go, Mike demonstruje jego praktyczne zastosowanie w programie odświeżającym lokalne kopie repozytoriów Git.

MAKERSPACE

44 Rust na urządzeniach wbudowanych

Rust, potencjalny następca C/C++, ma rzekomo rozwiązać niektóre problemy związane z bezpieczeństwem pamięci przy zachowaniu wysokiej wydajności. Postanowiliśmy więc przyjrzeć się temu językowi w systemach wbudowanych, gdzie bezpieczeństwo pamięci i współbieżność mają szczególne znaczenie.

52 Poza siecią

Zasilany bateryjnie hotspot Wi-Fi może zapewnić przydatne usługi, takie jak udostępnianie plików, nawet gdy jesteś poza siecią – wystarczy Pi Zero 2 W jako hotspot z zainstalowanym ownCloud.

LINUXVOICE

58 Uczymy się!

Fiszki to szybki i efektywny sposób zapamiętywania istotnych informacji potrzebnych na egzaminy. Anki wykorzystuje tę starą metodę w sposób, jakiego dawniej, w czasach popularności tych klasycznych kart w formacie 3x5, nigdy byście się nie spodziewali.

67 Perełki FOSS

Nate bada kilka najlepszych narzędzi FOSS, w tym najnowszy pulpit Gnome, zgrabną przeglądarkę modeli 3D, LibreQuake i schludne narzędzie do przeliczania walut.

74 Stare gry wideo

Osoby urodzone w późnych latach 80. i wczesnych 90. często mają u siebie pokaźną kolekcję starych gier wideo, na których tylko gromadzi się kurz. Systemy umożliwiające ich uruchomienie są obecnie coraz większą rzadkością. W tym artykule omówiono opcje archiwizowania starych gier na komputer i uruchamiania ich na nowoczesnych systemach.